

LAN DNS of Vigor3900

LAN DNS özelliği, VigorRouter'ın LAN istemcilerinden gelen belirli DNS sorgularını cevaplayan bir DNS sunucusu olarak davranmasını sağlamaktır. Vigor3900, Vigor2960 ve Vigor300B üç tip LAN DNS ayarını destekler: IP, CNAME ve FORWARD. Bu belgede, bunlar hakkında ayrı ayrı konuşacağız.

DNS Yönlendirmesini Etkinleştir

Hangi LAN DNS türünü kullanacak olursanız olun, önce LAN >> General Setup'da LAN profilinde DNS Redirection'u etkinleştirmek gerektiğini unutmayın.



IP tipi ile LAN DNS

IP tipi seçildiğinde, Router yapılandırılmış bir IP adresi ile belirtilen domain name soran DNS sorgusuna cevap verecektir. IP türü, iç ağda bir web sunucusu olduğunda yaygın olarak kullanılır ve LAN hostunu web sunucusuna public IP adresi yerine private IP adresi olarak ekleriz.



IP tipinde bir LAN DNS profili yapılandırmak için, LAN >> LAN DNS 'e gidin ve ardından Add'e tıklayın:

- Bir profile name girin.
- Aktivasyon için Enable seçeneğini işaretleyin.
- Web sunucusunun Domain Name'ini giriniz, burada www.draytek.com kullanıyoruz.
- (isteğe bağlı) Aynı sunucu farklı hizmetler veriyorsa ve Alias Domain Name'e girebileceğiniz birden fazla domain name varsa,
- Type olarak IP seçin,
- Web sunucusunun IP Adresini girin, biz burada 192.168.239.100 kullanıyoruz,
- (isteğe bağlı) Specified LANs , Apply'ı seçin ve DNS ayarlarını yalnızca LAN 1'e uygulamak için LAN profili olarak LAN1'i işaretleyin.

Profile : draytek

Enable

Domain Name : www.draytek.com

Alias Domain Name : ftp.draytek.com

Type : IP

IP Address : 192.168.239.100

IPv6 Address :

Apply to : Specified LANs

LAN Profile : lan1

Yukarıdaki konfigürasyonla, LAN 1'den bir host kimin www.draytek.com ya da ftp.draytek.com olduğunu sormak için bir DNS sorgusu gönderdiğinde, Router IP adreslerine doğrudan 192.168.239.13 olduğunu söyleyecektir.

CNAME türünde LAN DNS

CNAME tipi seçildiğinde, Network Administrator IP adresini LAN DNS ayarlarında belirtmesi gerekmez. Router, yapılandırılmış CNAME'in IP'si için bir DNS sorgusu gönderir ve ardından IP'yi belirtilen Domain Name için DNS sorgusuna yanıt verir. Örneğin, www.google.com adresine ulaşmaya çalıştıklarında LAN istemcilerini forcesafesearch.google.com'a yönlendirmek istediğimizi varsayalım. Bu amaçla CNAME türünde bir LAN DNS profili oluşturabiliriz.



CNAME türünde bir LAN DNS profili yapılandırmak için, LAN >> LAN DNS bölümüne gidin ve ardından Add'e tıklatın:

- Bu LAN DNS profili için giriş adı
- Enable'i işaretleyin
- Domain Name'e www.google.com adresini girin
- Type için "CNAME" seçeneğini seçin
- CNAME alanına forcesafesearch.google.com adresini girin
- Apply to için ALL LANs seçin

Profile : google

Enable

Domain Name : www.google.com

Alias Domain Name :

Type : CNAME

CNAME : forcesafesearch.google.com

Apply to : All LANs

Yukarıdaki konfigürasyonla, LAN hostları www.google.com için bir DNS sorgusu gönderdiğinde, router ilk önce, msafafesearch.google.com için internete bir DNS sorgusu gönderir ve ardından LAN hostlarına aldığı IP adresini gönderir. Sonuç olarak, LAN hostları www.google.com adresine erişmeye çalıştığında, bunun yerine forcesafesearch.google.com adresine ulaşacaklardır.

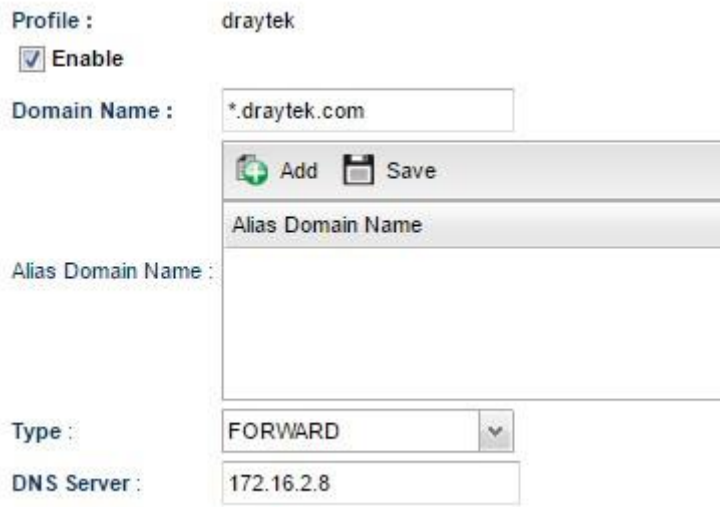
FORWARD tipi ile LAN DNS

FORWARD türünü seçerken, router DNS sorgusunu ve LAN hostları ile belirtilen DNS sunucusu arasındaki yanıtı iletir. Örneğin, private networkde *.draytek.com domain name yöneten başka bir DNS sunucusu varsa (VPN üzerindeki uzak ağda bile), DNS sorgusunu belirli bir DNS sunucusuna iletmek için FORWARD türündeki LAN DNS'i kullanabiliriz.



FORWARD türünde bir LAN DNS profili yapılandırmak için, LAN>>LAN DNS seçeneğine gidin ve ardından Add'e tıklayın:

- Bu LAN DNS profili için giriş adı
- Aktivasyon için Enable'yi işaretleyin
- Input Domain Name *.draytek.com(Joker *. "draytek.com" belirli bir DNS sunucusuna içeren tüm Domain Name'i iletmek için desteklenir.)
- Type için "FORWARD" seçeneğini seçin.
- DNS Sunucusunun IP adresini girin 172.16.2.8



Profile : draytek

Enable

Domain Name : *.draytek.com

Alias Domain Name :

Type : FORWARD

DNS Server : 172.16.2.8

Yukarıdaki yapılandırmada ,bir LAN sunucusu kimin www.draytek.com veya ftp.draytek.com olduğunu sormak için DNS sorgusu gönderdiğinde ,router DNS sorgusunu DNS sunucusuna 172.16.2.8 iletir;yanıt alırsa, cevabı LAN hostuna gönderir.